

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG GAPLEK DENGAN TINGKAT BERBEDA TERHADAP KANDUNGAN NUTRISI SILASE LIMBAH SAYURAN**

Oleh

Tri Atika

Tujuan dari penelitian ini adalah 1) mengetahui pengaruh penambahan tepung gaplek dengan level berbeda terhadap kualitas nutrisi (kadar lemak, serat kasar, protein dan bahan ekstrak tanpa nitrogen) silase limbah sayuran; 2) mengetahui penambahan tepung gaplek yang terbaik terhadap kualitas nutrisi (kadar lemak, serat kasar, protein dan bahan ekstrak tanpa nitrogen) silase limbah sayuran. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan penambahan tepung gaplek sebagai akselerator sebanyak (0%, 5%, 10%, 15%, dan 20%) dan 3 kali ulangan. Data yang diperoleh dianalisis ragam pada taraf nyata 5%. Apabila hasil analisis didapat peubah yang nyata maka dilanjutkan uji Beda Nyata Terkecil (BNT) pada taraf 5% untuk membandingkan dengan perlakuan kontrol. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa silase limbah sayuran dengan penambahan tepung gaplek dengan tingkat yang berbeda berpengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap kadar protein, kadar serat kasar, kadar lemak kasar, dan kadar BETN. Perlakuan terbaik terhadap kadar protein terdapat pada level 0%, kadar serat kasar dan kadar BETN terdapat pada level 20%, dan kadar lemak kasar terdapat pada level 15%

**Kata kunci :** (Silase, Tepung Gaplek, Limbah Sayuran, Kandungan Nutrisi)